

Regulativ for kommunevandløb

Nr. 8 Bjerge Bæk

Nørhald Kommune

## **INDHOLDSFORTEGNELSE**

<b>1</b>	<b>FORORD</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>GRUNDLAGET FOR REGULATIVET</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>BETEGNELSE AF VANDLØBET</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>BYGVÆRKER</b>	<b>8</b>
5.1	Broer og overkørsler	8
<b>6</b>	<b>ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>SEJLADS</b>	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>BREDEJERFORHOLD</b>	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>VEDLIGEHODELSE</b>	<b>9</b>
<b>10</b>	<b>KONSEKVENSBESKRIVELSE</b>	<b>9</b>
<b>11</b>	<b>TILSYN</b>	<b>10</b>
<b>12</b>	<b>REVISION</b>	<b>10</b>
<b>13</b>	<b>IKRAFTTRÆDEN</b>	<b>10</b>

## **BILAGSFORTEGNELSE**

Nr.

1	Redegørelse for kommunevandløbene i Nørhald Kommune
2	Standardbestemmelser for regulativerne i Nørhald Kommune
3	Oversigtskort
4	Længdeprofiler

# 1 Forord

Dette regulativ danner retsgrundlag for administrationen af kommunevandløbet Bjerger Bæk.

Nørhald Kommune er vandløbsmyndighed for vandløbet.

Regulativet fastlægger regler for forholdene omkring de afvandings- og miljømæssige forhold.

Regulativet er opbygget således, at første del indeholder en beskrivelse af de forhold, der er specifikke for vandløbet, samt konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

Den anden del af regulativet er udformet som to bilag, som er fælles for alle kommunevandløb i Nørhald Kommune:

- redegørelse for plangrundlaget for regulativerne og
- standardbestemmelser (bredejerforhold, vedligeholdelsesbestemmelser mv.)

Endelig er der et bilag med et oversigtskort over vandløbet.

Der kan siden regulativets vedtagelse være fremkommet mindre ændringer og tilføjelser. Forespørgsler herom, samt øvrige spørgsmål om vandløbet, kan rettes til:

Nørhald Kommune  
Serviceforvaltningen  
Udbyhøjvej 483, Tvede  
8900 Randers

Tlf. 82 40 24 00

## 2 Grundlaget for regulativet

Bjerge Bæk er optaget som kommunevandløb i Nørhald Kommune, Århus Amt.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lovbekendtgørelse nr. 882 af 18. august 2004 (vandløbsloven), bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb og cirkulære nr. 21 af 26. februar 1985 om vandløbsloven samt de eksisterende forhold.

Der er taget hensyn til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som er fastsat i henhold til anden lovgivning, jævnfør vandløbslovens §1 og regulativets redegørelsesdel, bilag 1.

For så vidt angår tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til kommunens vandløbsregister.

Regulativet erstatter det tidligere regulativ:

- Regulativ for kommunevandløb nr. 8 Bjerge Bæk, Nørhald Kommune. Vedtaget d. 10. februar 1994.

## 3 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Bjerge Bæk, som indgår i Tvede Å's vandsystem.

Bjerge Bæk begynder ved Hald kloaks udløb i sogneskellet mellem Hald og Linde, og løber herfra i østlig retning indtil udløb i Tvede Å i sogneskellet mellem Tvede og Linde.

Vandløbets samlede længde er 2450 m, hvoraf de 383 m er rørlagt.

Vandløbet forløber udelukkende inden for Nørhald Kommune. I øvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 3.



#### 4 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Bjerge Bæk er stationeret fra den øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Det er konstateret, at vandføringsevnen og faldforholdene i Bjerge Bæk er så gode, at en egentlig oprensning normalt ikke er nødvendigt.

Nørhald byråd har besluttet, at vedligeholdelsen af Bjerge Bæk skal ske på basis af vandløbets vandføringsevne, fastlagt ved en teoretisk skikkelse.

Det tilstræbes af hensyn til målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold. Vandløbet kan således i princippet antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen i den grødefrie periode er lige så god som ved de anførte dimensioner i omstående tabel.

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm DVR90	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Anmærkning
0	3846	x	x	x	
			24,2		
170	3436		x		
			19,7		
325	3131		x		
			21,9		
510	2726	25 - 40	x	1,0	
			13,3		
700	2474		x		
			11,1		
820	2341		x		
			47,5		
832	2284	x	x	x	
		Ø 50	0,0		Rørbro
838	2284	x	x	x	
			2,5		
870	2276	30 - 50	x	1,0	
			15,5		
899	2231	x	x	x	
		Ø 25 indløb Ø 35 udløb	13,5	1,00	Rørlagt strækning
1282	1716	x	x	x	
			0,0		
1320	1716		x		
			4,4		
1400	1681		x		
			5,0		
1450	1656		x		
		30 - 60	9,3	1,0	
1675	1446		x		
			12,0		
2035	1013		x		
			10,1		
2290	756		x		
			21,9		
2306	721	x	x	x	
		Ø 100	1,1		Rørbro
2324	719	x	x	x	
		60	3,0	1,0	
2449	681	x	x	x	

De anførte koter er tilsluttet DVR90. Opmålingen er udført på baggrund af nedenstående GI-fikspunkter i DNN. For Nørhald Kommune gælder, at koter angivet i DNN fratrækkes 3,9 cm ved omregning til DVR90. Værdien er fra Kort & Matrikelstyrelsens hjemmeside.

Opmålingen er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

89-09-9005 Plade mærket G.I. Ejendom i Tvede by. Kote 16,183 m.

89-09-9022 Bolt. Rådhus. Pkt. i V. fløj, N. gavl. Kote 20,976 m.

## 5 Bygværker

### 5.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed (statione- ring) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter cm	Målt bund- kote cm DVR90	Ejerforhold
832	Betonrørbro	Ø50	2257	Privat
838			2274	
2306	Betonrørbro	Ø100	688	Kommunal
2324			664	

## 6 Administrative bestemmelser

Vandløbet administreres af Nørhald Kommune, som beskrevet i Standardbestemmelser, bilag 2, afsnit 2.

## 7 Sejlads

Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i Standardbestemmelser, bilag 2, afsnit 4.

## 8 Bredejerforhold

Forhold, der skal iagttages, er anført i Standardbestemmelser, bilag 2, afsnit 3.

## 9 Vedligeholdelse

Vandløbet gennemgås mindst en gang om året for fjernelse af afbrækkede grene, væltede træer, udskredne brinker og andet, som skønnes at kunne være til gene for vandløbets frie løb.

Vandløbet skal i øvrigt henligge i naturlig tilstand og må ikke udsættes for opgravning eller bundskovling med mindre særlige forhold taler herfor.

Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Ved en eventuel oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes. Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

Eventuel oprensning af bundmateriale udføres i perioden 1. august - 30. september.

Grødeskæring foretages i overensstemmelse med de for B<sub>1</sub> vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit 5, bilag 2.

## 10 Konsekvensbeskrivelse

Ved regulativrevisionen i 2006 er der fastsat krav til vandløbets teoretiske skikkelse, hvilket ikke var med i regulativet fra 1994, idet det var forudsat, at vandløbet skulle henligge i naturtilstand. Der var ikke stillet krav til vandløbets skikkelse, undtagen koter for ind- og udløb for rørledningen mellem st. 899 – 1282.

Ifølge en udtalelse af 17. april 2001 fra Folketingets Ombudsmand skal der imidlertid i regulativet for ethvert offentligt vandløb være sådanne faste krav til vandløbets skikkelse eller vandføringsevne, at det efterfølgende kan måles/beregnes om skikkelsen eller vandføringsevnen har ændret sig.

Der er derfor i nærværende regulativ indført faste krav om vandføringsevnen i form af en teoretisk skikkelse. Der er taget udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand ved opmålingen i 2002, samt de fastlagte koter for ind- og udløb for rørledningen mellem st. 899 – 1282. For at sikre at vandløbet kan have en naturlig udseende er der fastlagt en varierende bundbredde.

## 11 Tilsyn

Tilsyn med Bjerge Bæk udføres af Nørhald Kommune, Serviceforvaltningen.

Interesserede, der ønsker at deltage i vandsynet, kan træffe aftale herom med vandløbsmyndigheden.

## 12 Revision

Nørhald Kommune vil senest den 1. januar 2017 tage stilling til, om der er behov for en revision af regulativet.

## 13 Ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 28/6 2006 til den 23/8 2006.

Regulativet er herefter vedtaget af Nørhald Byråd den 10. oktober 2006.



Anders Buhl-Christensen  
Borgmester



Inger Margrethe Thomsen  
Kommunaldirektør

## **Bilag 1**

Redegørelse for

regulativerne i

Nørhald Kommune

## **INDHOLDSFORTEGNELSE**

<b>1</b>	<b>INDLEDNING</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>REGIONPLAN</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>NATURBESKYTTELSE</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>FORHOLD TIL OKKERLOVEN</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>FISKEUDSÆTNINGSPLANER</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>DATAGRUNDLAG</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>REGULATIVREVISION</b>	<b>8</b>



## 1 Indledning

Vandløbsloven - lovbekendtgørelse nr. 882 af 18. august 2004 - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne i større grad end hidtil skal ske under hensyn til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvalitet, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse og vedligeholdelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, naturbeskyttelse, fiskeri, jagt, sejlads etc. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er bl.a. indeholdt i "Regionplan 2005" for Århus Amt.

Regionplanen er amternes overordnede planlægning, som angiver retningslinier for udviklingen i amterne.

Af andre planer mv., som har betydning for regulativudarbejdelsen, er:

- Registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3
- Landbrugsministeriets kortlægning af okkerpotentielle arealer
- Fiskeriministeriets udsætningsplaner

Bekendtgørelse af lov nr. 82 af 18. august 2004, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 og nr. 569 af 1. juli 1993 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb, cirkulære nr. 21 af 26. februar 1985 om vandløbsloven, samt de faktiske forhold danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativerne.

## 2 Regionplan

I følgende tekst findes uddrag af Århus Amts Regionplan 2005, som er af særlig betydning for vandløbene i Nørhald Kommune.

### Målsætninger og vandløbsvedligeholdelse mv.

I Århus Amts Regionplan har kommunevandløbene i Nørhald Kommune følgende målsætninger:

Vandløb	Målsætning	Beskrivelse
Afløb fra Stangerum	B <sub>3</sub>	Karpefiskevand
Afløb fra Gjerlev Østlige Kloakanlæg	B <sub>3</sub>	Karpefiskevand
Vandløb fra Enslev	B <sub>3</sub>	Karpefiskevand
Bjerge Bæk st. 0 – 899 st. 899 - 1282 st. 1282 - 2450	C rørlagt B <sub>1</sub>	Kun afledning af vand Ingen Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk
Lindbjerg Bæk st. 0 – ca. 600 st. 600 - 2467	B <sub>0</sub> B <sub>1</sub>	Alsiddigt dyre- og planteliv Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk
Østre Landkanal st.0 – 435 st. 435 - 628	B <sub>3</sub> D	Karpefiskevand Påvirket af spildevand
Albæk Møllebæk st. 0 – 120 st. 120 –420 st. 420 - 1718	B <sub>1</sub> D C	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk Påvirket af spildevand Kun afledning af vand
Landkanal i Støvring Enge st. 0 – 291 st. 291 - 2103	D B <sub>3</sub>	Påvirket af spildevand Karpefiskevand
Afløb fra Gjerlev Vestre Kloakanlæg	B <sub>3</sub>	Karpefiskevand
Øster Tørslev Å, st. 0-3024	B <sub>2</sub>	Laksefiskevand

I regionplanen er der fastsat følgende langsigtede mål for vandløbenes vandkvalitet:

"Vandkvaliteten i vandløb, søer og kystvande skal være så tæt på den naturgivne, uforurenede tilstand, som det er praktisk muligt.

De fysiske forhold i vandløb, søer og kystvande skal være så tæt på de naturgivne som praktisk muligt under hensyntagen til de erhvervsmæssige interesser, herunder jordbrugets interesser.

Den hygiejniske vandkvalitet skal være så god, at anvendelsen af vandløb, søer og kystvande ikke indebærer sundhedsrisici."

Desuden er følgende retningslinie i regionplanen gældende for overfladevand (uddrag af Retningslinie 3.8 Vandløb):

"Spildevandsudledning, vandindvinding, vandløbsvedligeholdelse og indgreb i vandløbets fysiske forhold må kun ske på en måde, som ikke hindrer opfyldelse af målsætningen for det pågældende vandløb:

#### B. Generel målsætning

Spildevandsudledninger må højst medføre en svag påvirkning af det naturlige plante- og dyreliv. Rørlægning tillades kun i ganske særlige tilfælde. Indvinding af vand kan normalt ikke tillades, ligesom eksisterende tilladelser til indvinding normalt ikke forlænges. Dette gælder dog ikke for Kolindsunds kanaler, Ryom Å nedstrøms Ryom Bro, Gudenåens hovedløb, Nørreå og Alling Å nedstrøms Fløjstrup samt for pumpekanaler. Nødvendig grødeskæring og oprensning skal foretages så miljøvenligt som muligt.

#### C, D og F. Lempet målsætning

Vandløbet tillades påvirket af en nærmere angiven aktivitet, men må i øvrigt ikke fremstå med uæstetiske forhold som følge af spildevandsudledninger.

Vedligeholdelse kan foretages i det omfang der er behov; hård vedligeholdelse kan iværksættes."

#### Vandmiljøplan II og III vådområder

Amterne skal i regionplanen udpege lavbundsarealer, der er potentielt egnede til gendannelse som vådområder til kvælstofreduktion. I Århus Amt er der i alt udpeget godt 11.000 ha. Målet er, at der i alt skal genoprettes ca. 800-1.250 ha vådområder inden for amtet efter Vandmiljøplan II. Med udgangen af 2004 er der anlagt 463 ha vådområder.

Udpegningen skal dels anvendes som afgrænsning af de områder, hvor der kan gives støtte efter Vandmiljøplan II og Vandmiljøplan III til gennemførelse af vådområdeprojekter, dels forebygge, at der opføres nye bygninger eller anlæg, der kan gøre det besværligt eller umuligt at gennemføre eventuelle projekter.

I Århus Amts Regionplan 2005" fremgår amtets udpegning af områder, hvor der kan etableres Vandmiljøplan II og III vådområder (Retningslinie 3.12):

"Stk. 2. Inden for de udpegede områder kan der gennemføres projekter til genskabelse af de naturgivne vandstands- og strømningsforhold med henblik på at fjerne kvælstof og fosfor fra det vand, der løber gennem området.

Stk. 3. Byggeri og anlæg m.v., som kan være til hinder for, at de naturgivne vandstands- og strømningforhold genskabes, skal undgås inden for de udpegede områder.

Stk. 4. Der reserveres areal til et Vandmiljøplan II vådområde omkring Gudenåen mellem Langå og Randers med en udstrækning som vist på kort 3.12.2."

Ifølge kortbilaget til Regionplan 2005 er arealer omkring kommune- og amtsvandløbet Øster Tørslev Å med tilløb, herunder Afløb fra Gjerlev Vestre Kloakanlæg og Afløb fra Gjerlev Østre Kloakanlæg samt Kastbjerg Å, beliggende inden for et område udpeget som et potentielt vådområde.

### 3 Naturbeskyttelse

På vandløbsstrækninger, som er omfattet af §3, må der kun ske ændringer af vandløbets åbne forløb med tilladelse fra amtsrådet. I nedenstående skema er angivet, hvorvidt de enkelte vandløbsstrækninger af kommunevandløbene i Nørhald Kommune er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Skema over registrering af vandløbsstrækninger efter naturbeskyttelseslovens §3:

Vandløb	§3 reg.
Afløb fra Stangerum	nej
Afløb fra Gjerlev Østlige Kloakanlæg	ja
Vandløb fra Enslev	nej
Bjerge Bæk	
st. 0 – 1282	nej
st. 1282 – 2450	ja
Lindbjerg Bæk	
st. 0 – 2467	ja
Østre Landkanal	
st. 0 – 628	ja
Albæk Møllebæk	
st. 0 – 120	ja
st. 120 – 420	nej
st. 420 – 1718	nej
Landkanal i Støvring Enge	
st. 0 – 2103	ja
Afløb fra Gjerlev Vestre Kloakanlæg	ja
Øster Tørslev Å, st. 0-3024 m.	ja

## 4 Forhold til okkerloven

I følge landbrugsministeriets kortlægning er følgende arealer, der grænser op til kommunevandløb i Nørhald Kommune, registreret som okkerpotentielle og omfattes af lov om okker, lov nr. 180 af 8. maj 1985. Oplysningerne om okkerpotentielle områder er hentet fra Århus Amts hjemmeside (oplysninger på kort).

Vandløb	Registreret som okkerpotentielle
Afløb fra Stangerum	ca. st. 100 – 1190, begge sider
Afløb fra Gjerlev Østlige Kloakanlæg	hele vandløbet, begge sider
Vandløb fra Enslev	hele vandløbet, begge sider
Bjerger Bæk	ca. st. 800 – 2450, begge sider
Lindbjerg Bæk	ca. st. 150 – 2467, begge sider
Østre Landkanal	ca. st. 300 – 570, højre side ca. st. 570 - 628, begge sider
Albæk Møllebæk	ca. st. 100 – 1718, begge sider
Landkanal i Støvring Enge	hele vandløbet, begge sider
Afløb fra Gjerlev Vestre Kloakanlæg	hele vandløbet, begge sider
Øster Tørslev Å, st. 0-3024	hele vandløbet, begge sider

Kortlægningen indebærer, at der ikke uden amtsrådets tilladelse må foretages udgrøftning og ny dræning på disse arealer. Amtsrådet skal ved sin vurdering af et konkret projekt sikre, at regionplanens målsætning kan overholdes.

## 5 Fiskeudsætningsplaner

Danmarks Fiskeriundersøgelser har udarbejdet følgende udsætningsplaner, som omhandler kommunevandløb i Nørhald Kommune:

- Udsætningsplan for mindre vandløbssystemer med tilløb til Randers Fjord i 2004
- Udsætningsplan for mindre vandløbssystemer mellem Mariager Fjord og Limfjorden i 1996

Ifølge udsætningsplanerne foretages der udsætninger af ørred på følgende lokalitet i kommunevandløb i Nørhald Kommune:

Vandløbsnavn	Lokalitet	Udsætning antal
Albæk Møllebæk	Opstrøms for Nedre Vej	Ørred yngel 1800 stk.

## 6 Datagrundlag

Til brug ved vurdering af de afvandingsmæssige og miljømæssige konsekvenser i forbindelse med udarbejdelsen af et regulativ, er det nødvendigt at foretage en del registreringer, tekniske beregninger og vurderinger.

Vandløbene er, på nær Øster Tørslev Å, blevet opmålt af Hedeselskabet Miljø og Energi A/S. Der er foretaget opmåling af tværprofiler for ca. hver 100 - 150 m, og der er desuden opmålt tværprofiler i forbindelse med broer mv.

Øster Tørslev Å blev opmålt af Q/Holm i 2004, og Hedeselskabet Miljø og Energi A/S har i 2005 opmålt broer og skalapæle.

Datamaterialet er indkodet i Hedeselskabets EDB-system og herefter anvendt til udtegnning af længde- og tværprofiler.

Længde- og tværprofiler ligger hos vandløbsmyndigheden.

## 7 Regulativrevision

Nørhald Kommune har foretaget en revision af de hidtil gældende regulativer i perioden 2002 – 2006.

Vandløbene er oprindeligt opmålt i 1992-1998 i forbindelse med udarbejdelse af de hidtil gældende regulativer. Ved regulativrevisionen er der udført en kontrolopmåling af alle vandløbene, for at vurdere om de regulativmæssige dimensioner er overholdt.

Ved udarbejdelse af nye regulativer ved revisionen er der taget udgangspunkt i de hidtil gældende regulativer, således at regulativdimensionerne i vandløbene så vidt muligt ikke er ændrede.

Ved regulativrevisionen er redegørelsen ajourført med hensyn til gældende regionplan mv. Konsekvenserne af regulativet for de enkelte vandløb er indarbejdet som et afsnit i de enkelte regulativer.

## **Bilag 2**

Standardbestemmelser for

regulativerne i

Nørhald Kommune

## **INDHOLDSFORTEGNELSE**

<b>1</b>	<b>INDLEDNING</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ALMINDELIGE BESTEMMELSER</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>BREDEJERFORHOLD</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>BESTEMMELSER OM SEJLADS</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>VEDLIGEHOEDELSBESTEMMELSER</b>	<b>5</b>



## 1 Indledning

Standardbestemmelser er et bilag til regulativerne for kommunevandløbene i Nørhald Kommune. Bestemmelserne er gældende for samtlige kommunevandløb, men der henledes opmærksomheden på, at der i de enkelte regulativer kan være optaget såvel supplerende som ændrede bestemmelser.

## 2 Almindelige bestemmelser

1. Vandløbenes administreres af Nørhald Byråd som vandløbsmyndighed.
2. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Nørhald byråd. Hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger indgår ikke i den almindelige vedligeholdelse, men behandles efter reguleringsbestemmelserne.
3. Vandløbene skal vedligeholdes således, at den for det enkelte vandløbs fastlagte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres. Med hensyn til de fastlagte vedligeholdelsesprincipper og –metoder henvises til afsnit 5.
4. Bygværker og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbet.
5. Vedligeholdelse af øvrige bygværker – broer, overkørsler, rørledninger og stemmestævninger m.v. – påhviler de respektive ejere eller brugere.
6. Ejere eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværker.
7. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes ved Nørhald Kommunes foranstaltning og på ejerens bekostning.
8. Beplantning langs vandløbene inden for en afstand af 1 m fra vandløbets øverste kant skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan Nørhald Kommune foretage den nødvendige udtynding.

## 3 Bredejerforhold

1. På 2,0 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant i landzone, må der ikke foretages dyrkning, jordbehandling eller anbringes hegn (jfr. dog pkt. 4).
2. Ejere eller brugerne af de til vandløbet grænsende ejendomme er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m.

3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende af blivende art, må ikke uden byrådets tilladelse anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte vandløb ikke rørledningens midte nærmere end 2 m.
4. De til vandløbet grænsende arealer må ikke benyttes til løsdrift, medmindre der sættes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn har ejeren pligt til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

Desuden har de tilgrænsende lodsejere pligt til at frahegne sumpede eller andre arealer i vandløbets umiddelbare nærhed, såfremt dette er nødvendigt for at forhindre bundskylning eller udskridning i vandløbets sideskråninger.

5. Ingen må bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering herunder rørlægning af vandløbet må kun finde sted efter indhentet godkendelse fra Nørhald Kommune. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra byrådet foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.
6. Faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan foranledige aflejringer i vandløbet eller forurene dets vand, må ikke tilføres vandløbet eller oplægges så nær, at der kan være risiko for at de skylles ud deri. Udledninger, der er tilladt efter miljøbeskyttelsesloven, er undtaget.
7. Gennemløber vandløbet arealer, der er udpeget som okkerpotentielle, må nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af arealer ikke påbegyndes, før der foreligger en godkendelse efter okkerloven.
8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe. Byrådet kan meddelelse tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Sådanne vandingssteder vil normalt kun blive tilladt, hvis de etableres uden for vandløbets profil og frahegnes denne.
9. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. Afmærkning af vandløbets areal må ikke beskadiges eller fjernes. Sker det, er den, der er ansvarlig for beskadigelsen eller fjernelsen, pligtig til at bekoste retableringen.

11. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger. Aflejringer ud for udløb af eksisterende dræn- og rørledninger over den regulativmæssige bundkote vil efter anmodning blive fjernet ved kommunens foranstaltning. Nye dræn- og rørledninger må ikke uden byrådets tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 10 cm over den regulativmæssige bundkote.
12. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan byrådet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand. Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan byrådet foretage det fornødne på den forpligtigedes regning.
13. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan byrådet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtigedes regning.
14. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde.

#### **4 Bestemmelser om sejlads**

1. Det er tilladt at sejle på vandløbene med ikke-motordrevne småfartøjer som robåde, kajaker og kanoer. Sejladsen må ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller rørsvær.
2. Den, der lovligt spærrer for sejlads som nævnt i pkt. 1, skal henvise anden adgang over sin ejendom.
3. Retten til sejlads giver ikke adgang til at betræde andres ejendom.
4. Motorbådssejlads må kun finde sted med tilladelse fra Nørhald Byråd. Begrænsningen i sejladsretten gælder ikke kommunens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

#### **5 Vedligeholdelsesbestemmelser**

1. Nørhald byråd afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning. Vandløbene foranstaltes vedligeholdt af Nørhald Kommune, Serviceforvaltningen, på byrådets vegne.
2. Nørhald byråd har besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløb skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand bringes i overensstemmelse med de krav, som Regionplan målsætningen stiller hertil. Vandløb med teoretisk skikkelse skal desuden vedligeholdes således, at vandføringsevnen svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse ikke forringes.

Målsætninger i henhold til Århus Amts Regionplan 2005 for kommunevandløbene i Nørhald Kommune kan ses i bilag 1, redegørelsen.

### 3. Oprensning:

#### Naturlige strækninger (Bjerge Bæk og Lindbjerg Bæk):

Samtlige strækninger gennemgås mindst én gang om året for fjernelse af eventuelle spærringer, som f.eks. grødepropper, afbrækkede grene, væltede træer og udskredne brinker, som skønnes at være til hinder for vandets frie løb. Is- og snestuvninger udløser normalt ingen indgreb. Grusbanker og eksisterende fiskeskjul i form af overhængende brinker, rødder, stor sten og udhængende grene må normalt ikke fjernes og dybe huller må ikke opfyldes.

#### Kontrol af den geometriske skikkelse:

Opstår der tvivl om, hvorvidt kravet til vandløbets geometriske skikkelse er opfyldt, gennemføres en opmåling af vandløbet inden 15. oktober, og denne sammenholdes med den geometriske skikkelse, som fremgår af dimensionsskemaet i de enkelte regulativers afsnit 3.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere gennemføres oprensning til maks. 20 cm under den geometriske bundkote med en tilsvarende reduktion i bundbredden. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandføringsevnen i vandløbet, oprenses disse ligeledes.

#### Kontrol af den teoretiske skikkelse (vandføringsevnen):

Opstår der tvivl om, hvorvidt kravet til vandløbets vandføringsevne fastlagt ved en teoretisk skikkelse er opfyldt, gennemføres en opmåling af vandløbet inden 15. oktober, og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse, som fremgår af dimensionsskemaet i de enkelte regulativers afsnit 4.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere gennemføres oprensning til maks. 20 cm under den teoretiske bundkote med en tilsvarende reduktion i bundbredden. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandføringsevnen i vandløbet, oprenses disse ligeledes.

Ovenstående oprensning kan undlades, såfremt vandspejlsberegninger for kontrolopmålingen viser, at det opmålte vandspejl ligger lavere end det regulativmæssige vandspejl beregnet ud fra regulativ dimensionerne tillagt 10 cm bundhævning.

Hvis beregningerne for kontrolopmålingen viser, at vandspejlet ligger højere end det regulativmæssige vandspejl ud fra regulativ dimensionerne tillagt 10 cm bundhævning, iværksættes der oprensning.

#### Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning af bundmateriale udføres i perioden: 1. juli - 31. oktober.

Oprensningen må så vidt muligt kun omfatte sand og mudder. Aflejring af sten og grus må så vidt muligt ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrende og udføres i en bredde, der ikke overstiger den regulativmæssige bundbredde. På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømrende efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen. Under oprensningen bør overhængende brinker så vidt muligt bevares.

Der opgraves kun til den angivne regulativmæssige bundkote med en tolerance på 20 cm under bundkoten.

Hvor intet andet er anført, foretages vedligeholdelsen fortrinsvis med maskine.

#### 4. Grødeskæring:

Grødeskæring og evt. kantslåning foretages 1 – 4 gange årligt i perioden 1. maj – 31. oktober.

Der henvises dog til særbestemmelserne i de enkelte regulativer for angivelse af grødeskæringsterminer for de enkelte vandløb.

Vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn ekstraordinært iværksætte grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grødevækst i vandløbet.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrende, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet, hvorimod den grøde, der vokser uden for strømrenden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades. Grødeskæring kan udføres som delte strømrender (1-flere strømrender), der efterlader grødeøer i vandløbet. Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund. Strømrendebredden er normalt 60 – 80 % af den regulativmæssige bundbredde.

5. Vegetation på skråninger:

Bredvegetationen må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæring af hensyn til de afvandingsmæssige interesser eller til brinkernes stabilitet.

Skæringen udføres som hovedregel ved sidste grødeskæring

6. Fordeling af ulemper, som lodsejerne eller brugerne skal tåle:

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejerne og brugerne skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet.

Fyld m.v. fra oprensningen, der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, har brugerne af de tilstødende jorder pligt til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan byrådet med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

7. Klager vedrørende åens vedligeholdelse:

Lodsejere eller andre med interesse i vandløbssystemet, der måtte finde systemets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Nørhald Kommune, Serviceforvaltningen.



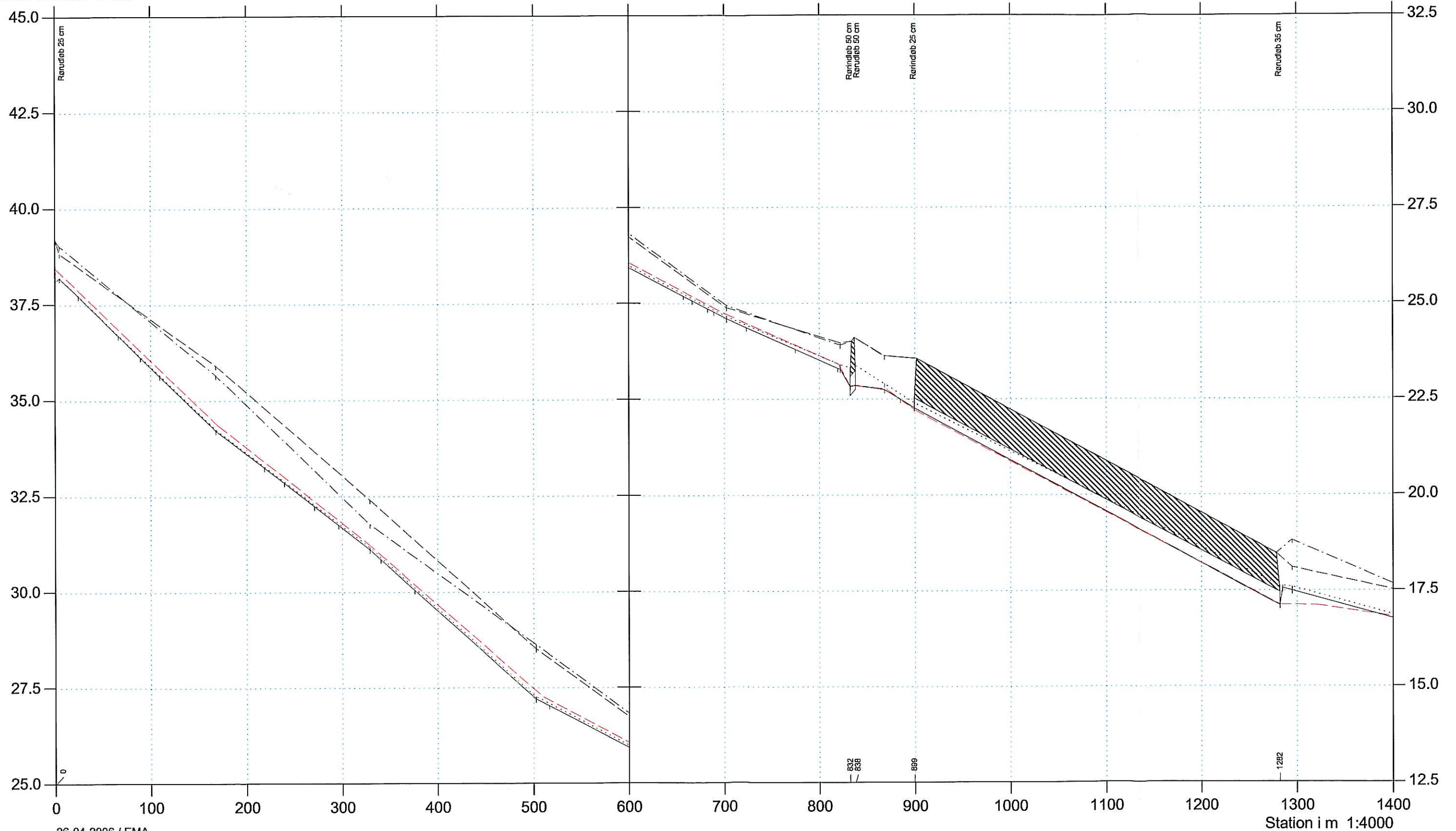
# Bjerge Bæk

VASP

Opmålt af Hedeselskabet nov. 2002  
Regulativ 2006

- Regulativ bundkote
- Terræn i venstre side
- Terræn i højre side
- Opmålt vandspejl
- Dybeste punkt i tværprofilet

Kote i m DVR90 1:100



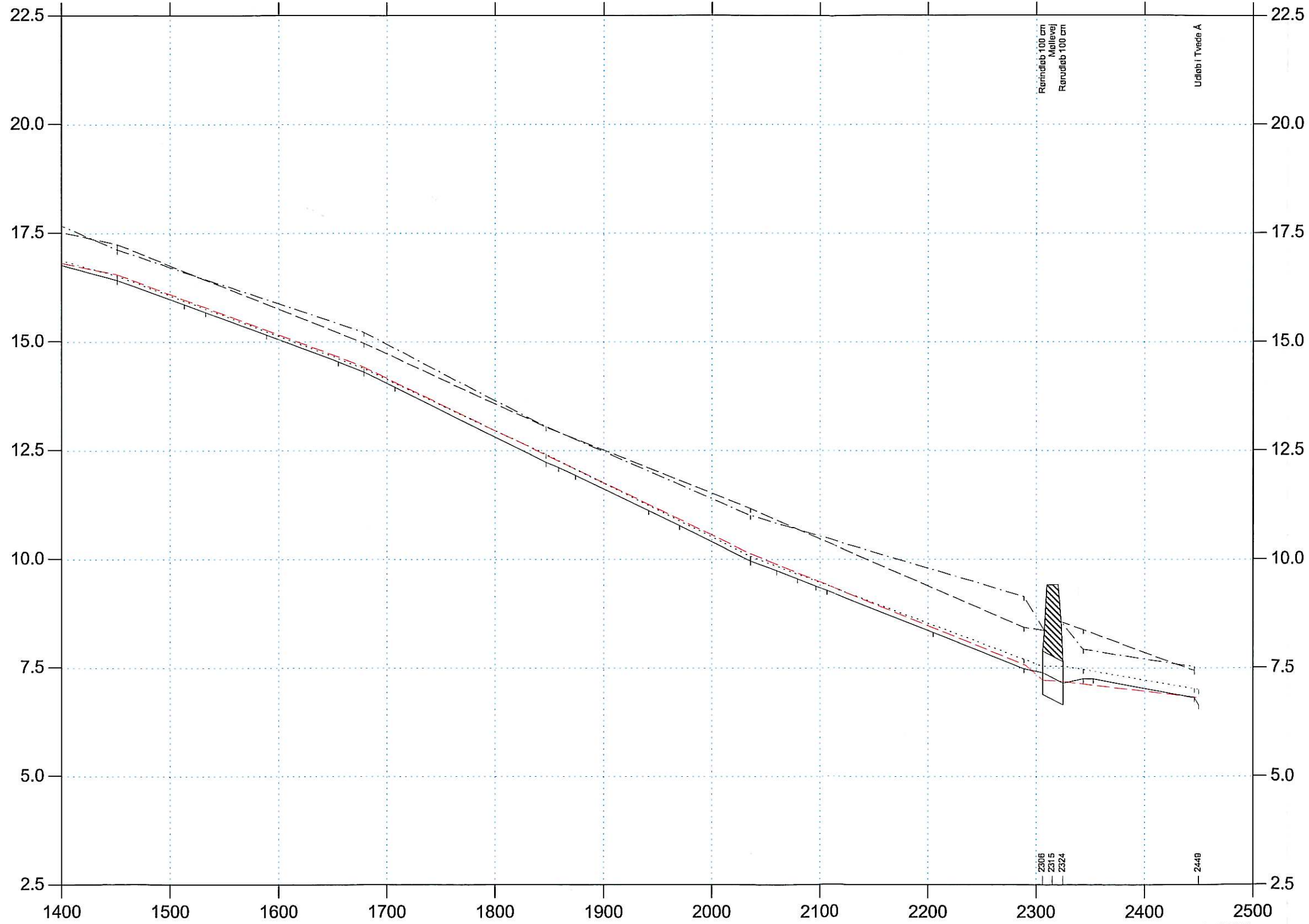
# Bjerge Bæk

VASP

Opmålt af Hedeselskabet nov. 2002  
Regulativ 2006

- Regulativ bundkote
- - - - - Terræn i venstre side
- - - - - Terræn i højre side
- ..... Opmålt vandspejl
- Dybeste punkt i tværprofilet

Kote i m DVR90 1:100





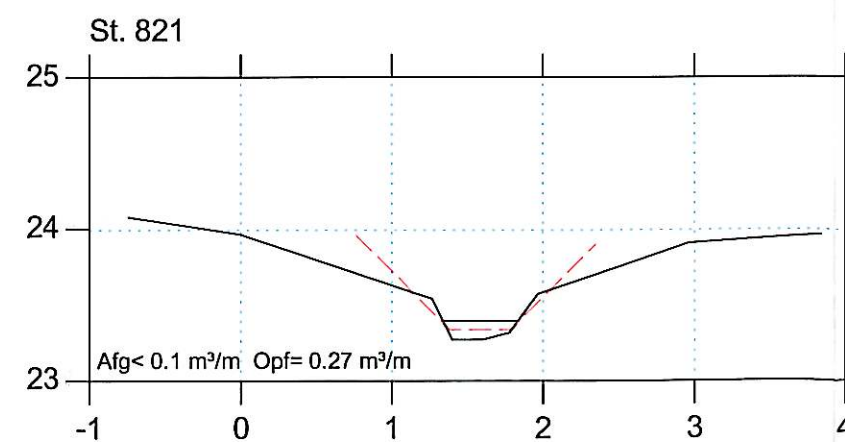
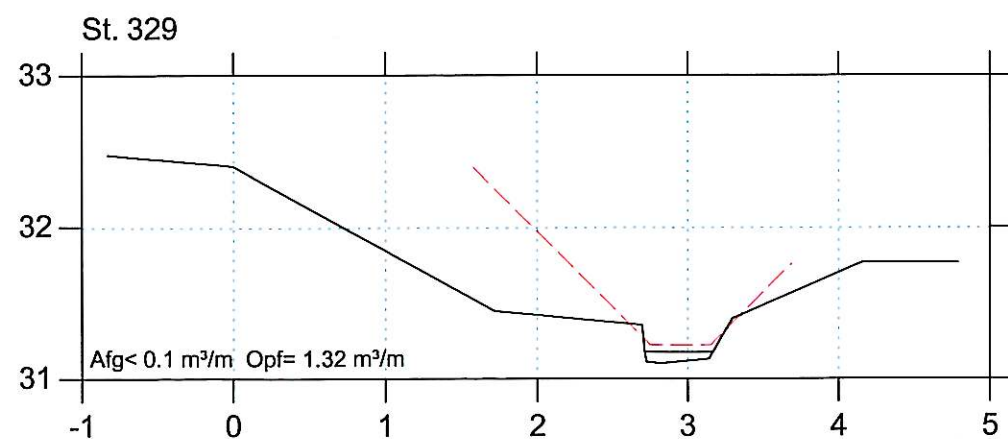
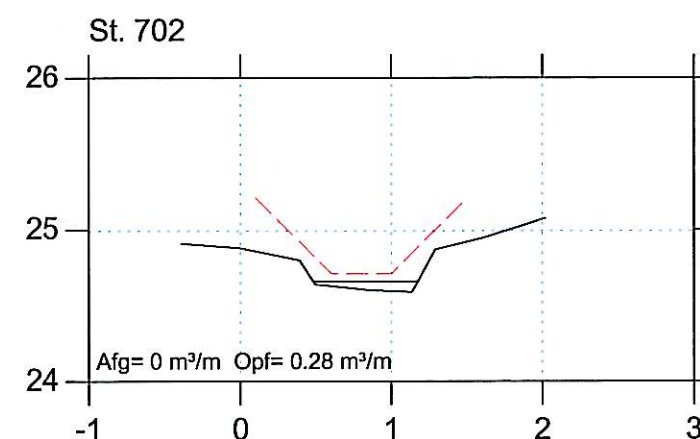
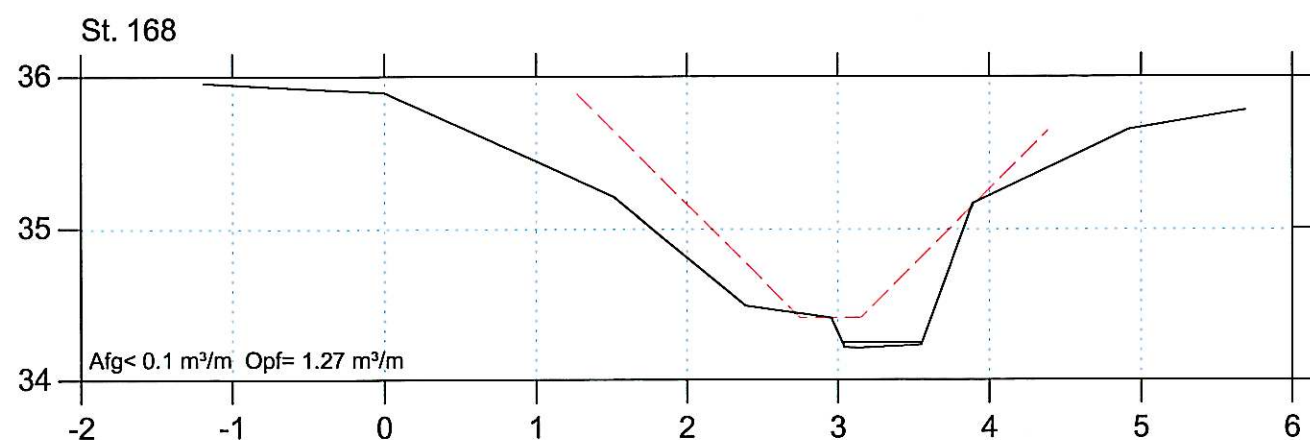
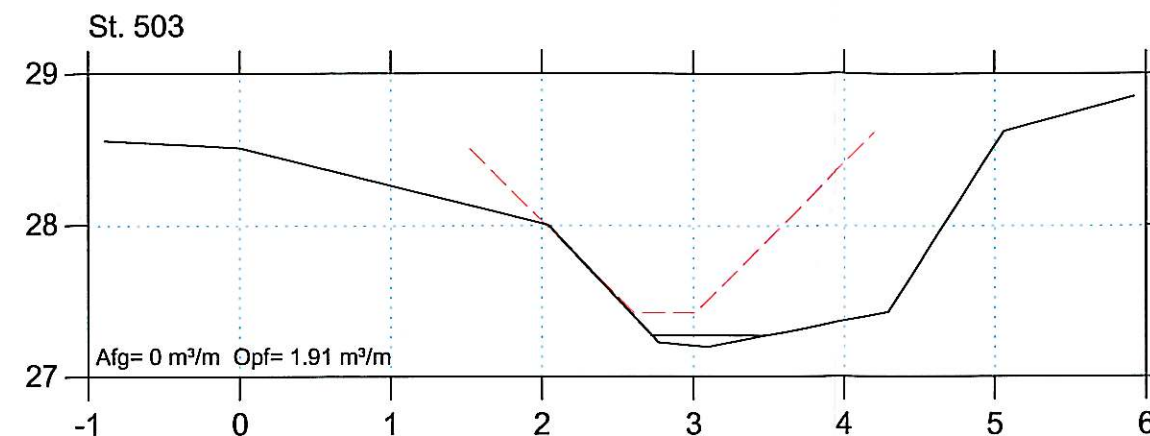
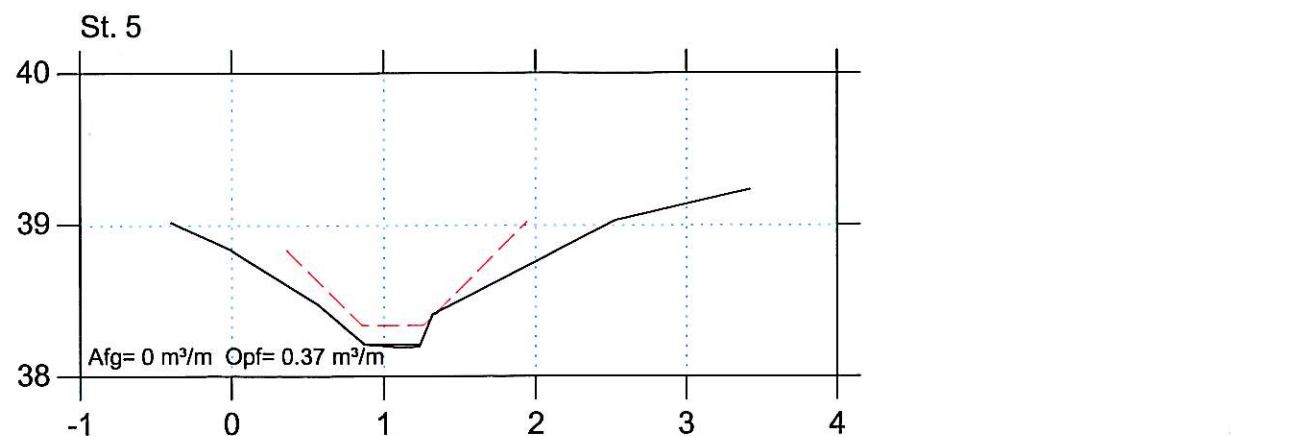
# Bjerge Bæk

VASP

Lodret akse : kote i m DVR90 skala 1:50

Vandret akse : afstand i m skala 1:50

--- Regulativ 2006  
— Opmålt af Hedeselskabet nov. 2002



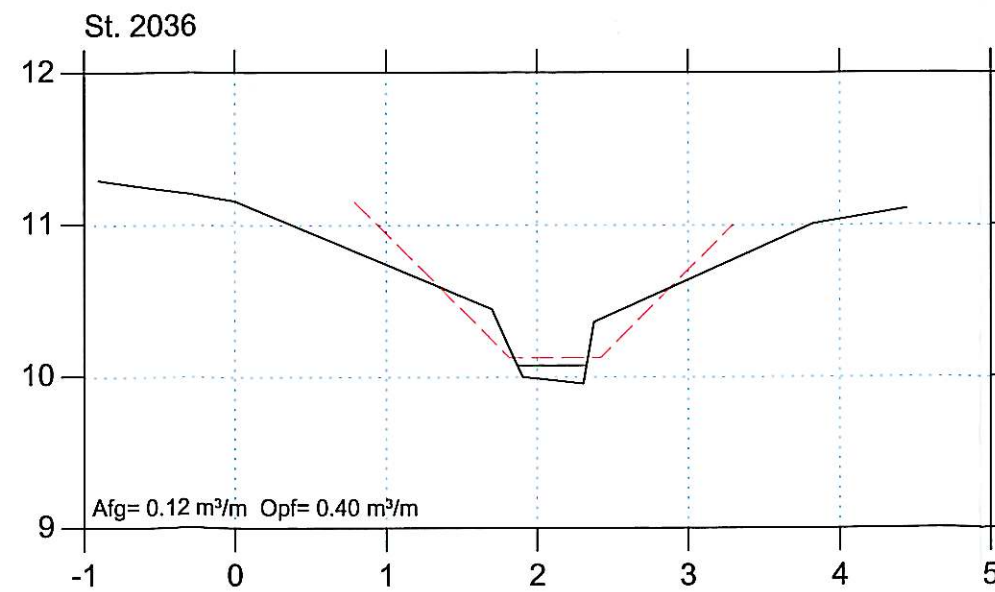
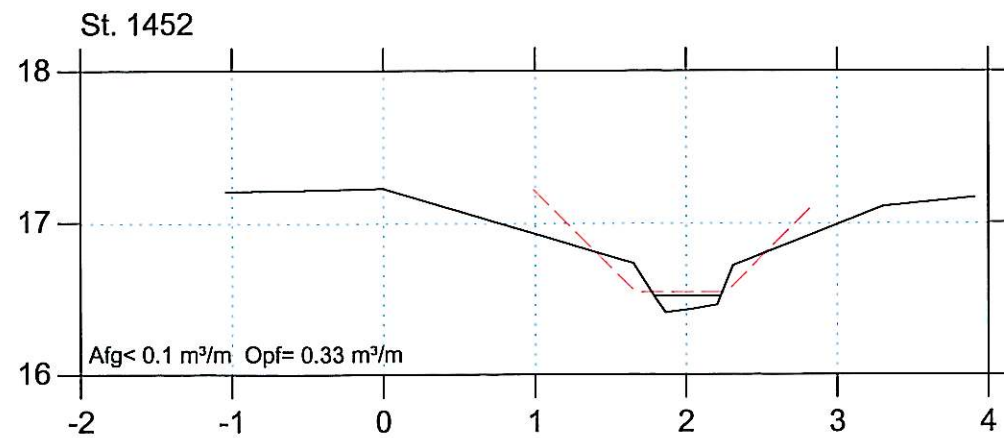
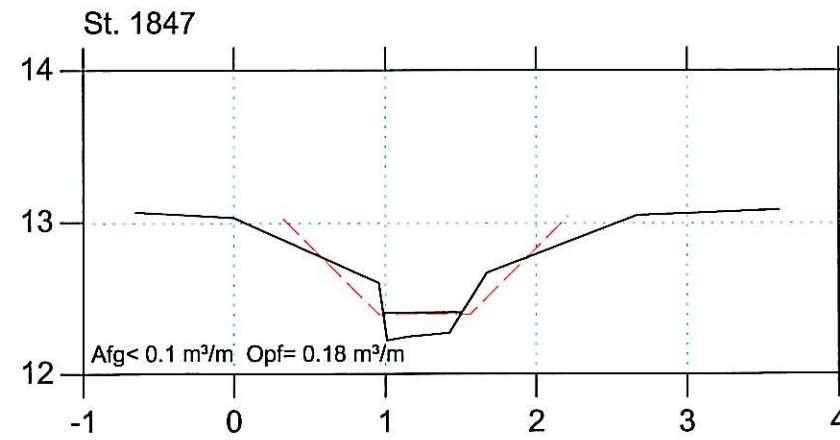
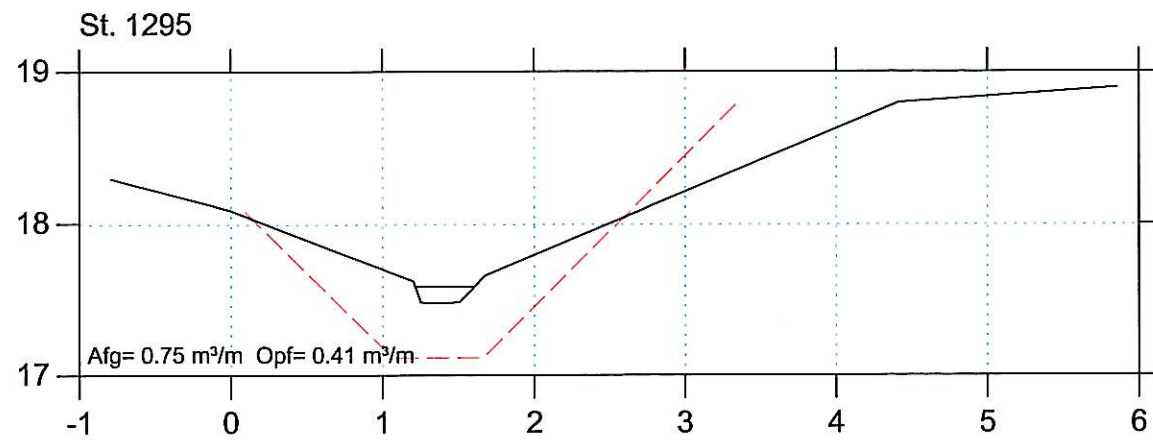
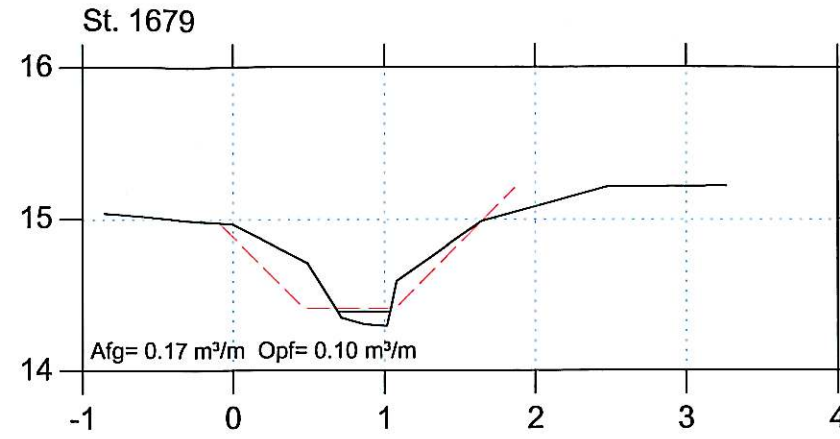
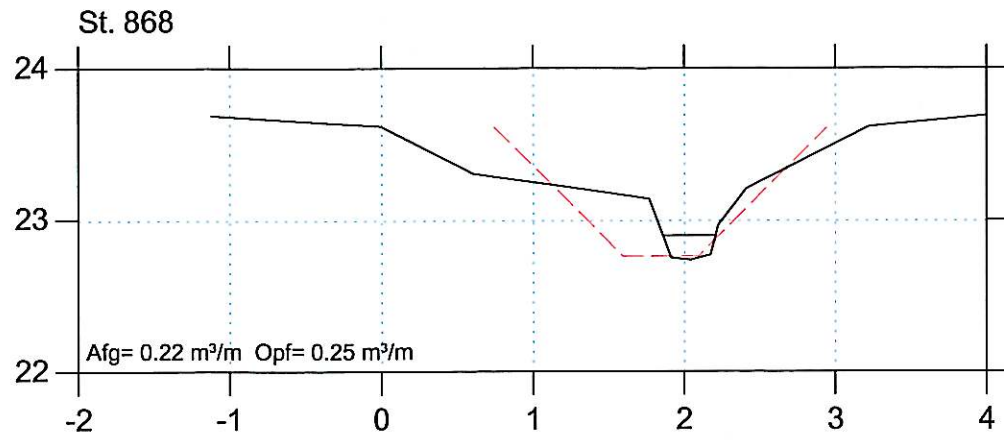
# Bjerge Bæk

VASP

Lodret akse : kote i m DVR90 skala 1:50

Vandret akse : afstand i m skala 1:50

--- Regulativ 2006  
— Opmålt af Hedeselskabet nov. 2002



# Bjerge Bæk

VASP

Lodret akse : kote i m DVR90 skala 1:50

Vandret akse : afstand i m skala 1:50

--- Regulativ 2006  
— Opmålt af Hedeselskabet nov. 2002

